



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202674740 U

(45) 授权公告日 2013. 01. 16

(21) 申请号 201220305269. 7

(22) 申请日 2012. 06. 28

(73) 专利权人 常晋宽

地址 333000 江西省景德镇市珠山区朝阳路  
933 号昌河一区 420 栋 203 号

(72) 发明人 常晋宽

(51) Int. Cl.

F16M 11/10 (2006. 01)

F16M 11/26 (2006. 01)

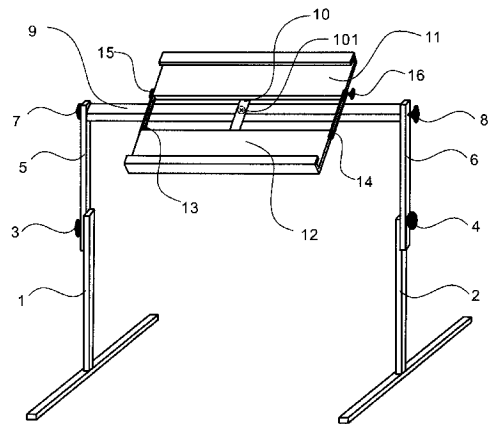
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种平板电脑多角度支架

(57) 摘要

本申请公开了一种平板电脑多角度支架。该平板电脑多角度支架包括左侧平稳杆、右侧平稳杆、左侧升降杆、右侧升降杆、角度调节杆、上托板和下托板。左侧平稳杆、右侧平稳杆分别对称设于平板电脑多角度支架左右两侧，左侧升降杆、右侧升降杆分别对称设于平板电脑多角度支架左右两侧，左侧平稳杆、右侧平稳杆上端分别与左侧升降杆、右侧升降杆连接，左侧升降杆、右侧升降杆上端分别连接角度调节杆两端，角度调节杆中部固定上托板和下托板。本实用新型提供的平板电脑多角度支架可任意调节平板电脑放置角度与高度，并且可调节放置平板电脑的尺寸大小，可实现解放双手轻松使用平板电脑的目的。



1. 一种平板电脑多角度支架,其特征在于,包括左侧平稳杆、右侧平稳杆、左侧升降杆、右侧升降杆、角度调节杆、上托板和下托板,左侧平稳杆、右侧平稳杆分别对称设于平板电脑多角度支架左右两侧,左侧升降杆、右侧升降杆分别对称设于平板电脑多角度支架左右两侧,左侧平稳杆、右侧平稳杆上端分别与左侧升降杆、右侧升降杆连接,左侧升降杆、右侧升降杆上端分别连接角度调节杆两端,角度调节杆中部固定上托板和下托板。

2. 根据权利要求1所述的一种平板电脑多角度支架,其特征在于,所述左侧平稳杆上部通过第一旋动螺母连接左侧升降杆,所述右侧平稳杆上部通过第二旋动螺母连接右侧升降杆。

3. 根据权利要求1所述的一种平板电脑多角度支架,其特征在于,所述左侧升降杆上端设第三旋动螺母连接角度调节杆左端,所述右侧升降杆上端设第四旋动螺母连接角度调节杆右端。

4. 根据权利要求1所述的一种平板电脑多角度支架,其特征在于,所述角度调节杆中部通过一固定螺母连接一卡条,卡条上端固定连接上托板背部,卡条下端连接下托板背部的卡槽。

5. 根据权利要求1所述的一种平板电脑多角度支架,其特征在于,所述上托板和下托板左侧通过左侧卡片连接,上托板和下托板右侧通过右侧卡片连接,两侧卡片下端固定于下托板,两侧卡片上端通过第五旋动螺母和第六旋动螺母连接上托板。

## 一种平板电脑多角度支架

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及电脑辅助用品领域,特别涉及平板电脑支架。

### 背景技术

[0002] 随着科技的进步,具有时尚外观、重量轻、占用空间小、个性化程度高等优点的平板电脑越来越受到人们的青睐。

[0003] 平板电脑在使用过程中,一般是将平板电脑直接放于桌面,或使用者直接手持,但是由于平板电脑长时间手持使用操作,会引起手部疲劳,而且在躺、卧、靠等身体姿态时,使用者操作起来也不方便。因此,提供一种可任意调节平板电脑放置角度与高度,并且可调节放置平板电脑的尺寸大小的平板电脑支架,实现解放双手轻松使用平板电脑是目前需要被解决的问题。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于,提供一种可任意调节平板电脑放置角度与高度,并且可调节放置平板电脑的尺寸大小的平板电脑支架,可实现解放双手轻松使用平板电脑的目的。

[0005] 根据本实用新型的一个方面,提供了一种平板电脑多角度支架,包括左侧平稳杆、右侧平稳杆、左侧升降杆、右侧升降杆、角度调节杆、上托板和下托板,左侧平稳杆、右侧平稳杆分别对称设于平板电脑多角度支架左右两侧,左侧升降杆、右侧升降杆分别对称设于平板电脑多角度支架左右两侧,左侧平稳杆、右侧平稳杆上端分别与左侧升降杆、右侧升降杆连接,左侧升降杆、右侧升降杆上端分别连接角度调节杆两端,角度调节杆中部固定上托板和下托板。

[0006] 在一些实施方式中,左侧平稳杆上部通过第一旋动螺母连接左侧升降杆,右侧平稳杆上部通过第二旋动螺母连接右侧升降杆。

[0007] 在一些实施方式中,左侧升降杆上端设第三旋动螺母连接角度调节杆左端,右侧升降杆上端设第四旋动螺母连接角度调节杆右端。

[0008] 在一些实施方式中,角度调节杆中部通过一固定螺母连接一卡条,卡条上端固定连接上托板背部,卡条下端连接下托板背部的卡槽。

[0009] 在一些实施方式中,上托板和下托板左侧通过左侧卡片连接,上托板和下托板右侧通过右侧卡片连接,两侧卡片下端固定于下托板,两侧卡片上端通过第五旋动螺母和第六旋动螺母连接上托板。

### 附图说明

[0010] 图1为本实用新型一实施方式的一种平板电脑多角度支架的结构示意图。

### 具体实施方式

[0011] 下面结合附图对本实用新型作进一步详细的说明。

[0012] 图 1 示意性地显示了根据本实用新型的一种实施方式的一种平板电脑多角度支架结构示意图。如图所示,平板电脑多角度支架包括左侧平稳杆 1、右侧平稳杆 2、左侧升降杆 5、右侧升降杆 6、角度调节杆 9、上托板 11 和下托板 12,左侧平稳杆 1、右侧平稳杆 2 分别对称设于平板电脑多角度支架左右两侧,左侧升降杆 5、右侧升降杆 6 分别对称设于平板电脑多角度支架左右两侧,左侧平稳杆 1、右侧平稳杆 2 上端分别与左侧升降杆 5、右侧升降杆 6 连接,左侧升降杆 5、右侧升降杆 6 上端分别连接角度调节杆 9 两端,角度调节杆 9 中部固定上托板 11 和下托板 12。

[0013] 左侧平稳杆 1 上部通过第一旋动螺母 3 连接左侧升降杆 5,右侧平稳杆 2 上部通过第二旋动螺母 4 连接右侧升降杆 6。将旋动螺母 3 和 4 拧松后,左右两侧升降杆 5 和 6 可上下调节支架整体高度,调节到适宜高度时,将旋动螺母 3 和 4 拧紧固定。

[0014] 左侧升降杆 5 上端设第三旋动螺母 7 连接角度调节杆 9 左端,右侧升降杆 6 上端设第四旋动螺母 8 连接角度调节杆 9 右端。将旋动螺母 7 和 8 拧松后,角度调节杆 9 可 360 度旋转调节角度,当调节到适宜角度时,将旋动螺母 7 和 8 拧紧固定。

[0015] 角度调节杆 9 中部通过一固定螺母 101 连接一卡条 10,卡条 10 上端固定连接上托板 11 背部,卡条 10 下端连接下托板 12 背部的卡槽。使下托板 12 可向上托板 11 方向滑动。

[0016] 上托板 11 和下托板 12 左侧通过左侧卡片 13 连接,上托板 11 和下托板 12 右侧通过右侧卡片 14 连接,两侧卡片 13 和 14 下端固定于下托板 12,两侧卡片 13 和 14 上端通过第五旋动螺母 15 和第六旋动螺母 16 连接上托板 11。将旋动螺母 15 和 16 拧松时,可将下托板 12 向上托板 11 方向推动,当下托板 12 推动到适宜位置时,将旋动螺母 15 和 16 拧紧固定。由此实现自由调节整个托板的宽度,可适用于各种尺寸的平板电脑。

[0017] 综上,本实用新型提供的平板电脑多角度支架可任意调节平板电脑放置角度与高度,并且可调节放置平板电脑的尺寸大小,可实现解放双手轻松使用平板电脑的目的。

[0018] 以上所述的仅是本实用新型的一些实施方式。对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型创造构思的前提下,还可以做出若干变形和改进,这些都属于本实用新型的保护范围。

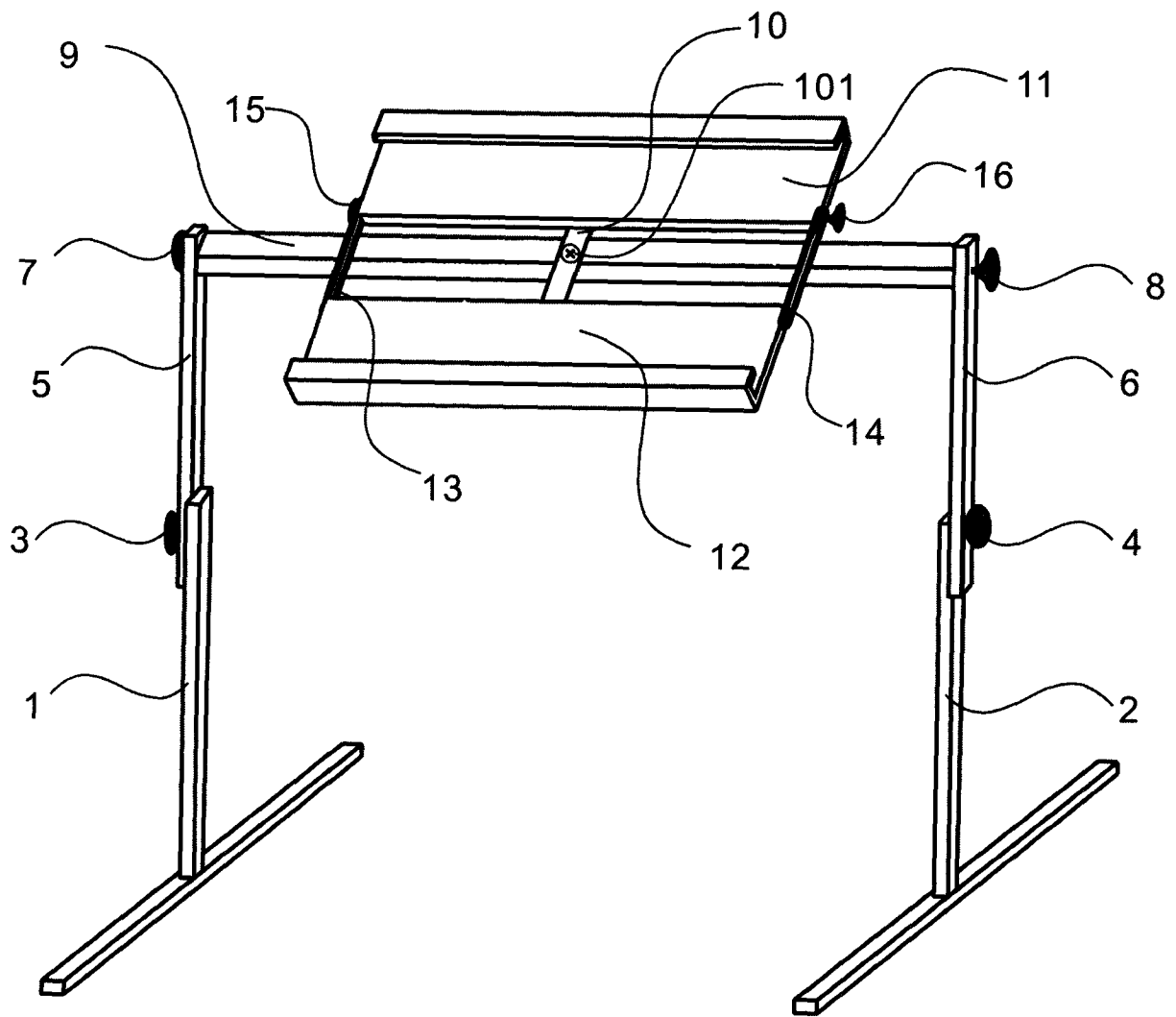


图 1